

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Conector de válvula A, con 1 LED, Circuito: Diodo de libre circulación con limitador de corriente de retención, longitud de cable: 3 m, con limitador de corriente de retención para reducción de energía

## Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1833489                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución)                         |
| Clave de venta                            | AF1DDA                                                           |
| Clave de producto                         | AF1DDA                                                           |
| GTIN                                      | 4067923473232                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 22,22 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores con conector de válvula |
| Aplicación                 | Estándar                                                |
| Número de polos            | 3                                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                                       |
| Apantallado                | no                                                      |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Par de apriete | 0,6 Nm (Conector de válvula) |
|----------------|------------------------------|

### Datos del material

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Material carcasa conector de válvula              | TPU    |
| Material contacto                                 | CuSn   |
| Material inserto de contactos conector de válvula | PA 6.6 |
| Material superficie del contacto                  | Sn     |

### Propiedades eléctricas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Resistencia de aislamiento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$      | 24 V DC $\pm 20 \%$        |
| Corriente nominal $I_N$    | 4 A                        |

#### Valores nominales de conectores de válvula

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación     | aprox. 250 ms (Tiempo de trabajo inicial)            |
| Frecuencia de reloj       | aprox. 1300 Hz (Limitador de corriente de retención) |
| Frecuencia de conmutación | máx. 1 Hz (Válvula conectada)                        |
| Tornillos de fijación     | M3 x 29                                              |

### Señalización

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Indicación de estado            | 1 LED |
| Indicación de estado disponible | sí    |

### Conectores

#### Conexión 1

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

#### Conexión 2

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Construcción    | Conector de válvula A |
| Número de polos | 3                     |
|                 | CuSn (Contacto)       |

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

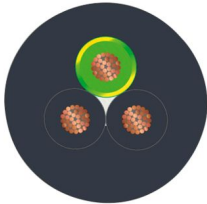
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material               | Sn (Superficie contactos)                                          |
|                        | PA 6.6 (Soporte de contactos)                                      |
|                        | TPU (Carcasa)                                                      |
| Circuito de protección | Diodo de libre circulación con limitador de corriente de retención |

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 3 m |
|--------------------|-----|

PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                                       |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                |
| Peso del cable                                        | 30 kg/km                                                                                                          |
| UL AWM Style                                          | 20549                                                                                                             |
| Número de polos                                       | 3                                                                                                                 |
| Apantallado                                           | no                                                                                                                |
| Tipo de cable                                         | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                                                     |
| Construcción del conductor cable de señales           | 28x 0,15 mm                                                                                                       |
| Línea de señales AWG                                  | 20                                                                                                                |
| Sección de línea                                      | 3x 0,5 mm²                                                                                                        |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,5 mm ±0,05 mm (conductor de señales)                                                                            |
| Diámetro exterior del cable                           | 4,50 mm ±0,2 mm                                                                                                   |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                               |
| Envoltura exterior, color                             | negro grisáceo RAL 7021                                                                                           |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                              |
| Material Aislamiento de conductor                     | PP                                                                                                                |
| Conductor individual, color                           | negro 1, negro 2, verde/amarillo                                                                                  |
| Cableado total                                        | 3 conductores longitudinalmente trenzados                                                                         |
| Resistencia máx. del conductor                        | 39 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                 |
| Resistencia de aislamiento                            | min. 20 MΩ*km                                                                                                     |
| Tensión nominal Cable                                 | ≤ 300 V                                                                                                           |
| Tensión de prueba                                     | ≥ 1200 V                                                                                                          |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 5 x D                                                                                                             |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 22,5 mm                                                                                                           |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 45 mm                                                                                                             |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 15000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 0,9 m, Velocidad de avance: 5 m/s, |

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                 | Aceleración: 30 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Ausencia de halógenos           | según DIN VDE 0472 parte 815                                      |
| Resistencia a las llamas        | según DIN VDE 0482                                                |
|                                 | según DIN EN 50265-2-1                                            |
| Resistencia al aceite           | según DIN EN 60811-2-1                                            |
| Otras resistencias              | en gran medida resistente al aceite                               |
|                                 | condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)                        |
|                                 | -20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                       |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Índice de protección                                  | IP65                                   |
|                                                       | IP67                                   |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector de válvula) | -20 °C ... 85 °C (Conector de válvula) |

## Normas y especificaciones

### Conector de válvula

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Denominación de norma | Conector de válvula |
| Normas/disposiciones  | EN 175301-803       |

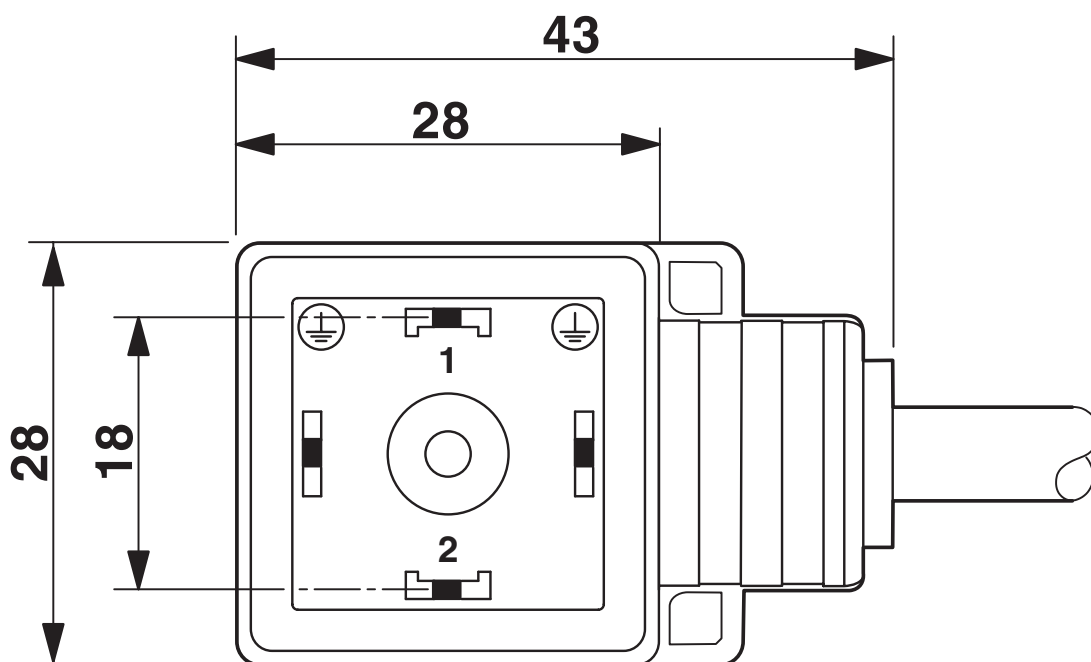
# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores

1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

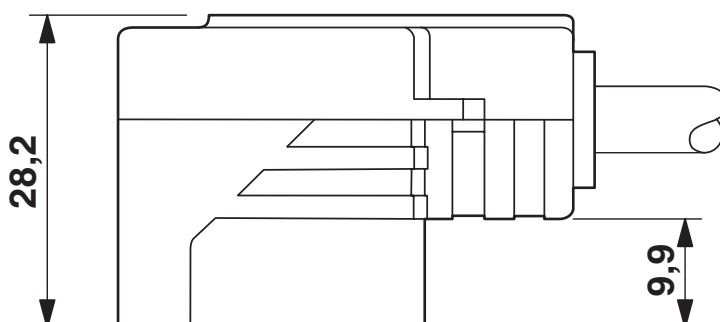
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector de válvula, construcción A

Esquema de dimensiones



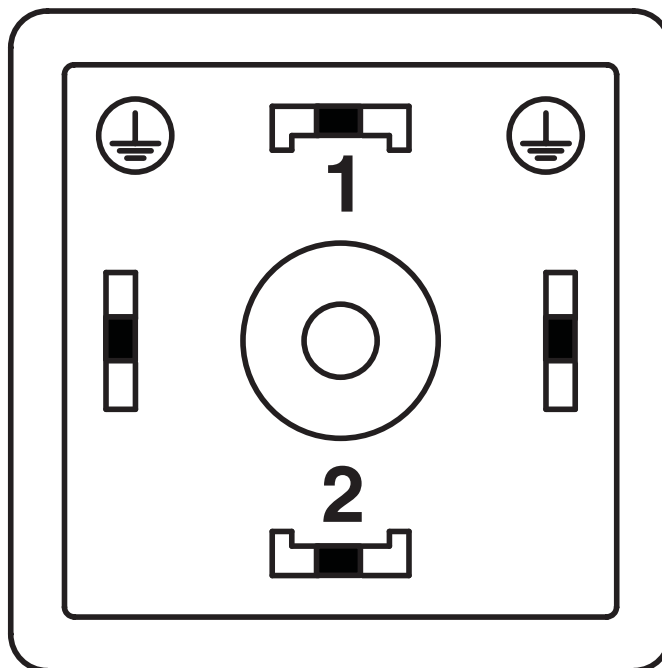
Conector de válvula, construcción A, vista lateral

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores

1833489

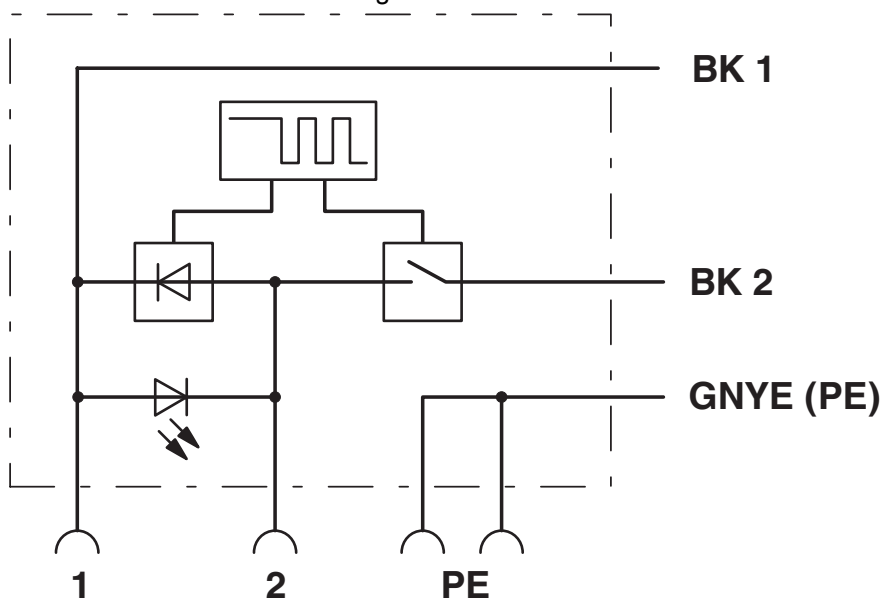
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción A

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector de válvula

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES-4A - Cable para sensores/actuadores



1833489

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833489>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)